



Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

Grade Curricular

Curso: 74300 - Engenharia de Biosistemas

Complemento: 0 - Engenharia de Biosistemas

Currículo: 743000000221 (Ativo)

Disciplina	Créditos							Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	ATPA	
Disciplinas Obrigatórias								
ZAB0161(4) Álgebra Linear com Aplicações em Geometria Analítica	4	0	4	60	0	0	0	1
ZAB0162(5) Cálculo I	5	0	5	75	0	0	0	1
ZAB1007(2) Química Geral	6	0	6	90	0	0	0	1
ZEB1004(1) Desenho Assistido por Computador	4	0	4	60	0	0	0	1
ZEB1006(2) Introdução à Engenharia de Biosistemas	2	0	2	30	0	0	0	1
ZMV1002(2) Biologia Celular e Molecular	2	0	2	30	0	0	0	1
ZMV1005(2) Ecologia Aplicada à Engenharia de Biosistemas	3	0	3	45	0	0	0	1
Subtotal:	26	0	26	390	0	0	0	
<hr/>								
ZAB0261(5) Cálculo II	4	0	4	60	0	0	0	2
(f) Requisito - ZAB0161(4) Álgebra Linear com Aplicações em Geometria Analítica								
(f) Requisito - ZAB0162(5) Cálculo I								
ZAB1008(1) Algoritmo e Programação de Computadores	4	0	4	60	0	0	0	2
ZAB1010(2) Botânica	4	0	4	60	0	0	0	2
ZAB1111(1) Estatística Básica	4	0	4	60	0	0	0	2
ZEB0171(1) Física Geral e Experimental I	4	0	4	60	0	0	0	2
(f) Requisito - ZAB0162(5) Cálculo I								
ZEB1009(2) Bioquímica Aplicada à Engenharia de Biosistemas	6	0	6	90	0	0	0	2
(f) Requisito - ZAB1007(2) Química Geral								
ZEB1013(2) Normas Técnicas e Redação	1	0	1	15	0	0	0	2
Subtotal:	27	0	27	405	0	0	0	
<hr/>								
ZAB0172(2) Física Geral e Experimental II	4	0	4	60	0	0	0	3
(f) Requisito - ZAB0261(5) Cálculo II								
(f) Requisito - ZEB0171(1) Física Geral e Experimental I								
ZEA0466(3) Termodinâmica	4	0	4	60	0	0	0	3
(f) Requisito - ZAB0261(5) Cálculo II								
(f) Requisito - ZEB0171(1) Física Geral e Experimental I								
ZEB0337(1) Solos: Propriedades e Processos	3	0	3	45	0	0	0	3
(f) Requisito - ZAB1007(2) Química Geral								
ZEB0362(1) Cálculo III	4	0	4	60	0	0	0	3
(f) Requisito - ZAB0261(5) Cálculo II								
ZEB1015(3) Biocombustíveis	3	0	3	45	0	0	0	3
(f) Requisito - ZEB1009(2) Bioquímica Aplicada à Engenharia de Biosistemas								
ZEB1092(1) Sociologia	2	0	2	30	0	0	0	3
ZMV1016(3) Biologia Comparativa dos Animais Domésticos	4	0	4	60	0	0	0	3
(f) Requisito - ZEB1009(2) Bioquímica Aplicada à Engenharia de Biosistemas								
(f) Requisito - ZMV1002(2) Biologia Celular e Molecular								
Subtotal:	24	0	24	360	0	0	0	

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; (f)=Requisito fraco.



Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

Grade Curricular

Curso: 74300 - Engenharia de Biossistemas

Complemento: 0 - Engenharia de Biossistemas

Currículo: 743000000221 (Ativo)

Disciplina	Créditos							Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	ATPA	
Disciplinas Obrigatórias								
ZAB0173(3) Física Geral e Experimental III	4	0	4	60	0	0	0	4
(f) Requisito - ZEB0362(1) Cálculo III								
ZAB0461(4) Cálculo IV	3	0	3	45	0	0	0	4
(f) Requisito - ZEB0362(1) Cálculo III								
ZAZ1029(2) Produção de Não Ruminantes	4	0	4	60	0	0	0	4
(f) Requisito - ZMV1016(3) Biologia Comparativa dos Animais Domésticos								
ZEB0462(2) Mecânica Geral	4	0	4	60	0	0	0	4
(f) Requisito - ZEB0362(1) Cálculo III								
ou								
(f) Requisito - ZAB0172(2) Física Geral e Experimental II								
ZEB0562(2) Cálculo Numérico	3	0	3	45	0	0	0	4
(f) Requisito - ZAB0162(5) Cálculo I								
ZEB0763(3) Economia	4	0	4	60	0	0	0	4
ZEB1019(2) Circuitos Elétricos	3	0	3	45	0	0	0	4
ZEB1024(2) Geração de Eletricidade e Calor	3	0	3	45	0	0	0	4
(f) Requisito - ZEA0466(3) Termodinâmica								
(f) Requisito - ZEB0171(1) Física Geral e Experimental I								
Subtotal:	28	0	28	420	0	0	0	
ZAB0474(1) Física Geral e Experimental IV	4	0	4	60	0	0	0	5
(f) Requisito - ZAB0173(3) Física Geral e Experimental III								
ZAZ1035(2) Produção de Ruminantes	4	0	4	60	0	0	0	5
(f) Requisito - ZAZ1029(2) Produção de Não Ruminantes								
ZEB0566(1) Resistência dos Materiais	4	0	4	60	0	0	0	5
(f) Requisito - ZEB0462(2) Mecânica Geral								
ZEB1027(1) Fenômenos de Transporte	4	0	4	60	0	0	0	5
(f) Requisito - ZAB0461(4) Cálculo IV								
(f) Requisito - ZEA0466(3) Termodinâmica								
ZEB1031(1) Eletrônica I	4	0	4	60	0	0	0	5
(f) Requisito - ZAB0173(3) Física Geral e Experimental III								
(f) Requisito - ZEB1019(2) Circuitos Elétricos								
ZEB1032(3) Instalações Elétricas e Eficiência Energética	4	0	4	60	0	0	0	5
(f) Requisito - ZAB0173(3) Física Geral e Experimental III								
ZEB1037(2) Hidráulica, Irrigação e Drenagem	4	0	4	60	0	0	0	5
(f) Requisito - ZAB0172(2) Física Geral e Experimental II								

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; (f)=Requisito fraco.



Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

Grade Curricular

Curso: 74300 - Engenharia de Biossistemas

Complemento: 0 - Engenharia de Biossistemas

Curriculo: 74300000221 (Ativo)

Disciplina	Créditos							Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	ATPA	
Disciplinas Obrigatórias								
ZEB1090(1) Laboratório de Eletrônica I	2	0	2	30	0	0	0	5
(f) Requisito - ZAB0173(3) Física Geral e Experimental III								
Subtotal:	30	0	30	450	0	0	0	
ZAB1033(3) Fundamentos de Estrutura Eletrônica da Matéria	3	0	3	45	0	0	0	6
(f) Requisito - ZAB0474(1) Física Geral e Experimental IV								
ZAB1039(2) Sistemas Digitais	4	0	4	60	0	0	0	6
(f) Requisito - ZEB1031(1) Eletrônica I								
ZAB1042(2) Inteligência Artificial	4	0	4	60	0	0	0	6
(f) Requisito - ZAB1111(1) Estatística Básica								
(f) Requisito - ZEB0562(2) Cálculo Numérico								
ZAZ1022(4) Princípios de Biometeorologia	3	0	3	45	0	0	0	6
(f) Requisito - ZAZ1029(2) Produção de Não Ruminantes								
(f) Requisito - ZAZ1035(2) Produção de Ruminantes								
ZEB0761(3) Administração	4	0	4	60	0	0	0	6
ZEB1040(1) Elementos de Máquinas	4	0	4	60	0	0	0	6
(f) Requisito - ZEB0566(1) Resistência dos Materiais								
ZEB1041(1) Eletrônica II	4	0	4	60	0	0	0	6
(f) Requisito - ZEB1031(1) Eletrônica I								
ZEB1091(1) Laboratório de Eletrônica II	2	0	2	30	0	0	0	6
(f) Requisito - ZEB1090(1) Laboratório de Eletrônica I								
Subtotal:	28	0	28	420	0	0	0	
ZAB1051(2) Processamento de Sinais em Biossistemas	3	0	3	45	0	0	0	7
(f) Requisito - ZAB1042(2) Inteligência Artificial								
(f) Requisito - ZEB1019(2) Circuitos Elétricos								
ZEB1038(1) Ciência e Tecnologia dos Materiais	4	0	4	60	0	0	0	7
(f) Requisito - ZEB0566(1) Resistência dos Materiais								
ZEB1046(2) Automação em Agropecuária	4	0	4	60	0	0	0	7
(f) Requisito - ZAB1039(2) Sistemas Digitais								
(f) Requisito - ZAB1042(2) Inteligência Artificial								
(f) Requisito - ZEB1041(1) Eletrônica II								
ZEB1047(1) Grandes Cultivos	4	0	4	60	0	0	0	7
(f) Requisito - ZAZ1022(4) Princípios de Biometeorologia								
(f) Requisito - ZEB0337(1) Solos: Propriedades e Processos								

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; (f)=Requisito fraco.



Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

Grade Curricular

Curso: 74300 - Engenharia de Biossistemas

Complemento: 0 - Engenharia de Biossistemas

Currículo: 743000000221 (Ativo)

Disciplina	Créditos							Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	ATPA	
Disciplinas Obrigatórias								
ZEB1048(1) Instrumentação Básica	4	0	4	60	0	0	0	7
(f) Requisito - ZAB1039(2) Sistemas Digitais								
(f) Requisito - ZEB1041(1) Eletrônica II								
(f) Requisito - ZEB1091(1) Laboratório de Eletrônica II								
ZEB1049(1) Laboratório de Automação	3	0	3	45	0	0	0	7
(f) Requisito - ZEB1041(1) Eletrônica II								
(f) Requisito - ZEB1091(1) Laboratório de Eletrônica II								
ZEB1050(1) Máquinas para Produção Agropecuária I	4	0	4	60	0	0	0	7
(f) Requisito - ZEB0566(1) Resistência dos Materiais								
ZEB1052(1) Gestão, Inovação e Empreendedorismo	2	0	2	30	0	0	0	7
(f) Requisito - ZEB0761(3) Administração								
Subtotal:	28	0	28	420	0	0	0	
0740021(1) Trabalho de Conclusão de Curso I	1	2	3	75	0	0	0	8
(f) Requisito - ZEB1052(1) Gestão, Inovação e Empreendedorismo								
ZAB1053(2) Análise de Imagens em Biossistemas	3	0	3	45	0	0	0	8
(f) Requisito - ZAB1051(2) Processamento de Sinais em Biossistemas								
ZEB0581(2) Gestão da Qualidade em Produtos Agroindustriais	4	0	4	60	0	0	0	8
(f) Requisito - ZEB1052(1) Gestão, Inovação e Empreendedorismo								
ZEB1045(1) Construções Rurais	4	0	4	60	0	0	0	8
(f) Requisito - ZEB0566(1) Resistência dos Materiais								
ZEB1054(2) Controle em Processos Agropecuários	4	0	4	60	0	0	0	8
(f) Requisito - ZEB1046(2) Automação em Agropecuária								
(f) Requisito - ZEB1048(1) Instrumentação Básica								
ZEB1055(1) Cultivos Protegidos	4	0	4	60	0	0	0	8
(f) Requisito - ZAZ1022(4) Princípios de Biometeorologia								
ZEB1056(2) Laboratório de Controle	3	0	3	45	0	0	0	8
(f) Requisito - ZEB1048(1) Instrumentação Básica								
(f) Requisito - ZEB1049(1) Laboratório de Automação								
ZEB1057(1) Mecatrônica	4	0	4	60	0	0	0	8
(f) Requisito - ZEB1040(1) Elementos de Máquinas								
(f) Requisito - ZEB1046(2) Automação em Agropecuária								
(f) Requisito - ZEB1048(1) Instrumentação Básica								
Subtotal:	27	2	29	465	0	0	0	
0740022(1) Trabalho de Conclusão de Curso II	1	2	3	75	0	0	0	9
(f) Requisito - 0740021(1) Trabalho de Conclusão de Curso I								

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; (f)=Requisito fraco.



Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

Grade Curricular

Curso: 74300 - Engenharia de Biossistemas

Complemento: 0 - Engenharia de Biossistemas

Curriculo: 74300000221 (Ativo)

Disciplina	Créditos							Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	ATPA	
Disciplinas Obrigatórias								
ZEA1059(1) Tecnologia de Secagem e Armazenagem de Grãos	3	0	3	45	0	0	0	9
(f) Requisito - ZAB1010(2) Botânica								
(f) Requisito - ZEA0466(3) Termodinâmica								
ZEB1060(1) Agricultura de Precisão	4	0	4	60	0	0	0	9
(f) Requisito - ZEB1050(1) Máquinas para Produção Agropecuária I								
ZEB1061(1) Captação, Análise e Diagnóstico de Imagens para Fins Agropecuários	3	0	3	45	0	0	0	9
(f) Requisito - ZAB1053(2) Análise de Imagens em Biossistemas								
ZEB1064(1) Zootecnia de Precisão	4	0	4	60	0	0	0	9
(f) Requisito - ZAZ1035(2) Produção de Ruminantes								
(f) Requisito - ZEB1054(2) Controle em Processos Agropecuários								
ZEB1067(1) Controle de Qualidade, Classificação e Normalização de Produtos	3	0	3	45	0	0	0	9
(f) Requisito - ZAB1111(1) Estatística Básica								
(f) Requisito - ZEB0581(2) Gestão da Qualidade em Produtos Agroindustriais								
Subtotal:	18	2	20	330	0	0	0	
ZEB1069(1) Estágio Supervisionado	0	7	7	210	210	0	0	10
(f) Requisito - ZEB0581(2) Gestão da Qualidade em Produtos Agroindustriais								
Subtotal:	0	7	7	210	210	0	0	
Total Obrigatórias: 236 11 247 3870 210 0 0								
Disciplinas Optativas Eletivas								
ZAB0050(3) Pacotes Estatísticos	3	0	3	45	0	0	0	5
(f) Requisito - ZAB1111(1) Estatística Básica								
Subtotal:	3	0	3	45	0	0	0	
ZAB0272(2) Tópicos de Estatística Experimental	2	0	2	30	0	0	0	7
(f) Requisito - ZAB1111(1) Estatística Básica								
ZAZ0316(1) Agrometeorologia	3	0	3	45	0	0	0	7
(f) Requisito - ZAB0474(1) Física Geral e Experimental IV								
ZAZ1080(3) Princípios e Normas de Bem-Estar Animal	3	0	3	45	0	0	0	7
(f) Requisito - ZAZ1022(4) Princípios de Biometeorologia								
ZEB1087(1) Irrigação	3	0	3	45	0	0	0	7
(f) Requisito - ZEB1037(2) Hidráulica, Irrigação e Drenagem								
ZEB1088(2) Sistemas de Geração Distribuída	3	0	3	45	0	0	0	7
(f) Requisito - ZEB1032(3) Instalações Elétricas e Eficiência Energética								
Subtotal:	14	0	14	210	0	0	0	
ZEB1058(3) Pesquisa Operacional e Otimização de Sistemas Agropecuários	3	0	3	45	0	0	0	8
(f) Requisito - ZEB0562(2) Cálculo Numérico								

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; (f)=Requisito fraco.



Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

Grade Curricular

Curso: 74300 - Engenharia de Biosistemas

Complemento: 0 - Engenharia de Biosistemas

Currículo: 743000000221 (Ativo)

Disciplina	Créditos							Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	ATPA	
Disciplinas Optativas Eletivas								
ZEB1068(1) Instrumentação em Engenharia de Biosistemas	3	0	3	45	0	0	0	8
(f) Requisito - ZEB1048(1) Instrumentação Básica								
ZEB1081(2) Controle de Pragas e Enfermidades	3	0	3	45	0	0	0	8
(f) Requisito - ZEB1047(1) Grandes Cultivos								
ZEB1082(2) Métodos Computacionais Aplicados	3	0	3	45	0	0	0	8
(f) Requisito - ZEB0562(2) Cálculo Numérico								
ZEB1083(1) Saneamento Rural	3	0	3	45	0	0	0	8
(f) Requisito - ZEB1037(2) Hidráulica, Irrigação e Drenagem								
ZEB1084(1) Máquinas para Produção Agropecuária II	3	0	3	45	0	0	0	8
(f) Requisito - ZEB1050(1) Máquinas para Produção Agropecuária I								
ZEB1089(2) Comunicação Dialógica para Organizações	3	0	3	45	0	0	0	8
Subtotal:	21	0	21	315	0	0	0	
ZEA1085(1) Pós-colheita e Armazenamento de Produtos de Origem Vegetal	3	0	3	45	0	0	0	9
(f) Indicação de Conjunto - ZEA1059(1) Tecnologia de Secagem e Armazenagem de Grãos								
ZEB1062(2) Controle Climático em Edificações	3	0	3	45	0	0	0	9
(f) Requisito - ZEB1054(2) Controle em Processos Agropecuários								
ZEB1065(2) Modelagem e Simulação de Sistemas Biológicos	3	0	3	45	0	0	0	9
(f) Requisito - ZAB1042(2) Inteligência Artificial								
ZEB1066(1) Tópicos Avançados em Engenharia de Biosistemas	2	0	2	30	0	0	0	9
(f) Requisito - ZEB1057(1) Mecatrônica								
ZEB1086(2) Robótica	3	0	3	45	0	0	0	9
(f) Requisito - ZEB1057(1) Mecatrônica								
ZEB1094(1) Estágio Profissionalizante	0	6	6	180	0	0	0	9
(f) Requisito - ZEB0581(2) Gestão da Qualidade em Produtos Agroindustriais								
Subtotal:	14	6	20	390	0	0	0	
Total Optativas Eletivas:	52	6	58	960	0	0	0	

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; (f)=Requisito fraco.



Informações Básicas do Currículo

Curso: 74300 - Engenharia de Biosistemas

Complemento: 0 - Engenharia de Biosistemas

Currículo: 743000000221 (Ativo)

Data de ativação: 01/01/2022

Data de desativação: __/__/____

Duração (em semestres)

Ideal: 10 Mínima: 10 Máxima: 15

Obrigatória		Optativa Eletiva		Optativa Livre		Total Geral
Aula	3540	Aula	180	Aula	0	4050
Trabalho	330	Trabalho	0	Trabalho	0	
<hr/>		<hr/>		<hr/>		
Subtotal	3870	Subtotal	180	Subtotal	0	
(Estágio	210)					
(AAC	60)					1,56%